

KOCH

Licht für Möbel und Objekte

XledlinK's

ledboX

rangeX

XorY

XledlinK's — ledboX — rangeX — XorY

als ganzheitliches Sytem zur Elektrifizierung von Leuchten und Zubehör im Möbel





Das Unternehmen





Geschäftsführung
Dirk Assenmacher, Oliver Kersting

Die Wilhelm Koch GmbH

Gegründet wurde die Wilhelm Koch GmbH 1938 in Gütersloh als Hersteller von Maschinen für das Möbelhandwerk. Schnell kam der Großhandel mit Beschlägen und Zubehör für die Möbelindustrie hinzu und machte das Unternehmen bekannt. Mit der Möbelindustrie gewachsen, fand 1957 eine Spezialisierung statt.
Die Barfachbeleuchtung stand am Anfang der Entwicklung und machte die Firma Koch zu einem der führenden Anbieter für Möbelleuchten.

Als Systemlieferant für Lichttechnik und Hersteller von Lichtsystemen für Möbel verfügen wir über ein breites Sortiment eigener innovativer Entwicklungen und kundenindividueller Lösungen. Unser Ziel ist es, mit hervorragenden Produkten und neuen Ideen zum Erfolg unserer Kunden beizutragen. Dafür steht die hohe Leistungsbereitschaft unseres Teams sowie ein konsequentes Qualitätsmanagement.
Wir entwickeln unsere Leuchten und Steuerungssysteme selbst, arbeiten mit den leistungsfähigsten nationalen und internationalen Lieferanten zusammen und fertigen in unserer Region.

Veränderungen und neuen Herausforderungen stellen wir uns.
Wir sehen sie als Herausforderung und Motivation zur Entwicklung. Im Mai 2021 sind wir nach 28 Jahren von Rheda-Wiedenbrück nach Warendorf umgezogen. Am neuen Standort haben wir uns eine moderne Arbeitsumgebung geschaffen mit viel Raum für neue Ideen, innovative Entwicklungen und eine großzügige Ausstellung für unsere Kunden.

Hier freuen wir uns auf viele neue gemeinsame Projekte und Begegnungen mit Ihnen!

Einfachheit + Variabilität x Performance = XledlinK's



Technische Änderungen vorbehalten

Einfachheit + Variabilität x Performance

= Xledlink's

Das ist die Formel nach der wir unser neues System Xledlink's zur Elektrifizierung von Leuchten und Zubehör in Möbeln entwickelt haben. Unser Ziel ist es, eine ganzheitliche Lösung zu schaffen, die für alle Nutzer Vorteile und einen spürbaren Mehrwert erbringt.

Dabei verbinden wir bewährte und erprobte Komponenten mit neuer Technik und stimmen alles perfekt aufeinander ab, um die Wünsche und Ideen unserer Kunden damit realisieren zu können.

Xledlink's ist der zentrale Baustein in unserem innovativen Produkt- und Leistungsangebot.

Wir kombinieren einzelne Produkte zu smarten ganzheitlichen Lösungen, ersetzen Komplexität durch Einfachheit und schaffen so aus statischen Elementen und Situationen dynamisches Licht zum Leben und Arbeiten.

Wir verstehen uns dabei als innovativer und kreativer Entwicklungspartner für und gemeinsam mit unseren Kunden.

Argumente, die für Xledlink's sprechen

- Elektrifizierung integriert in das Möbel – ohne Kabel zu verlegen
- Einzigartige und völlig neue Details schaffen eine Lösungswelt mit echtem Mehrwert
- Das System ist einfach, robust und sicher – „simple but better"
- Usability in einer neuen Dimension für Verarbeiter und Anwender
- Orientiert an Gesamtkosten, Produktions- und Logistik-optimierung
- Echte Variabilität in Funktion und Positionierung der Komponenten
- Ideal für customized Möbel und Flatpack – Serienfertigung oder Stückzahl-Eins
- Eckverbinder zur Systemverriegelung garantiert eine dauerhafte und sichere Stromverbindung aller Xledlink's System-komponenten.
- Montage: Das gesamte Xs1 Schienensystem benötigt eine einzige Kabelverbindung – die zum Konverter. Nach diesem Punkt ist das gesamte System steckbar.



Mit freundlicher Unterstützung der WM Wöstmann GmbH & Co. KG

Technische Änderungen vorbehalten



Mit freundlicher Unterstützung der WM Wöstmann GmbH & Co. KG

KOCH
Licht für Möbel und Objekte

Xledlink's Stromschienen-System Xs1

Produktvorteile

- Unkomplizierte und kostengünstige Montage
- Elektrifizierung integriert in das Möbel – ohne Kabel zu verlegen
- Ideal für customized Möbel und Flatpack – Serienfertigung oder Stückzahl-Eins
- Smarte, ganzheitliche Lösungen dank Kombination von einzelnen Komponenten und dem Stromschienensystem
- Komplexität wird durch Einfachheit ersetzt
- Individuelle Ausleuchtung mit dynamischem Licht
- Alle XD Leuchten können direkt auf die Stromschiene Xs1 adaptiert werden.

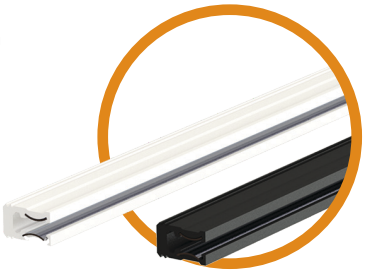
Produktmerkmale

- Betriebsspannung: 12 Volt DC
- Leistung Stromschiene: max. 60 Watt
- Xs1 Top-Einspeiser (36 Watt): Ausführung rechts (re), Ausführung links (li)
- Sonderausführung Xs1 Top-Einspeiser (60 Watt): Ausführung rechts (re), Ausführung links (li)
- Xs1 Front-Einspeiser (36 Watt): Ausführung rechts (re), Ausführung links (li)
- Leitungslänge: 2.000 mm (Einspeiser)
- Profillänge: 2.500 mm
- Unauffällige Integration in jeden Möbelkorpus durch filigrane Bauform von nur 6 x 10 mm
- Farbe: weiß, schwarz
- Maximale Anzahl an Eckverbindern (36 Watt): 10 Stück
- Eckverbinder zur Systemverriegelung garantiert eine dauerhafte und sichere Stromverbindung aller Xledlink's Systemkomponenten.
- Montage: Das gesamte Xs1 Schienensystem benötigt eine einzige Kabelverbindung – eine Leitung zur Stromeinspeisung.

Anwendung

- Universell, z. B. Regal-, Stollen-, Vitrinen-, Schrankbeleuchtung
- Raumteiler

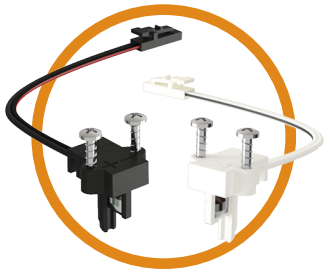
Xs1 Produkte für das Stromschienensystem



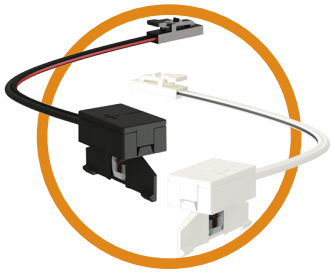
Stromschiene Xs1
- Profillänge: 2.500 mm



Xs1 Eckverbinder



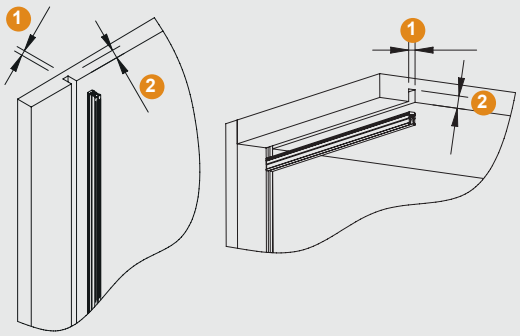
Xs1 Top-Einspeiser
- Farbe: Weiß, schwarz



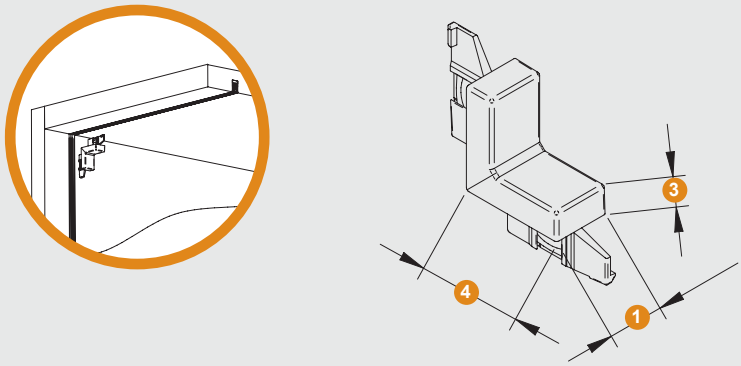
Xs1 Front-Einspeiser
- Farbe: Weiß, schwarz

Artikel	Bestell-Nr. schwarz	Bestell-Nr. weiß
Stromschiene Xs1	801284	801285
Xs1 Top-Einspeiser, Ausführung re	801286	801288
Xs1 Top-Einspeiser, Ausführung li	801287	801289
Xs1 Top-Einspeiser, 60W Ausf. re	801302	801303
Xs1 Top-Einspeiser, 60W Ausf. li	801304	801305
Xs1 Front-Einspeiser, Ausführung re	801290	801292
Xs1 Front-Einspeiser, Ausführung li	801291	801293
Xs1 Eckverbinder	801294	801295

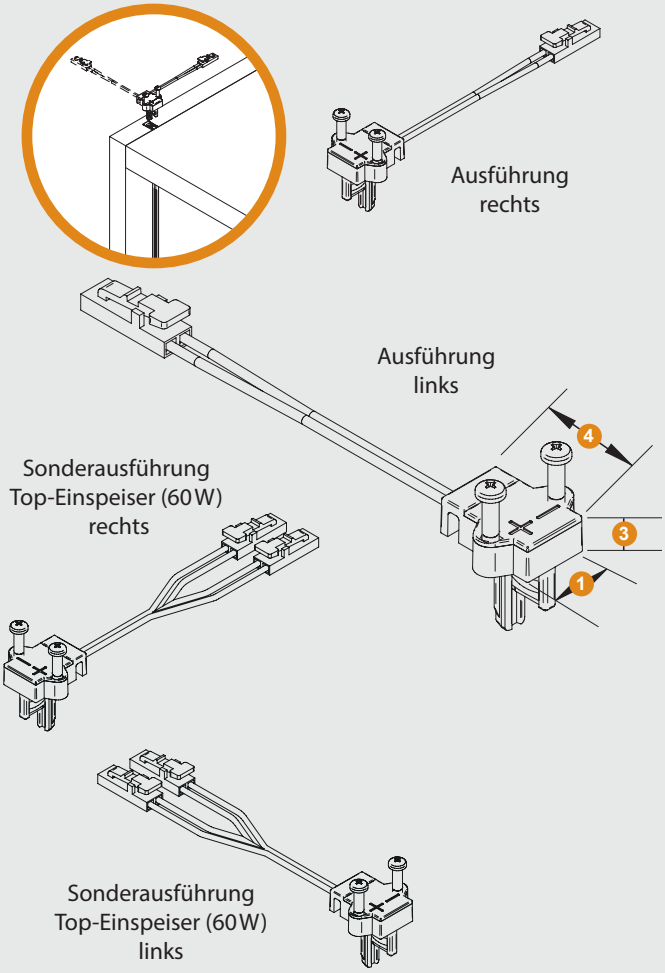
Stromschiene X s 1



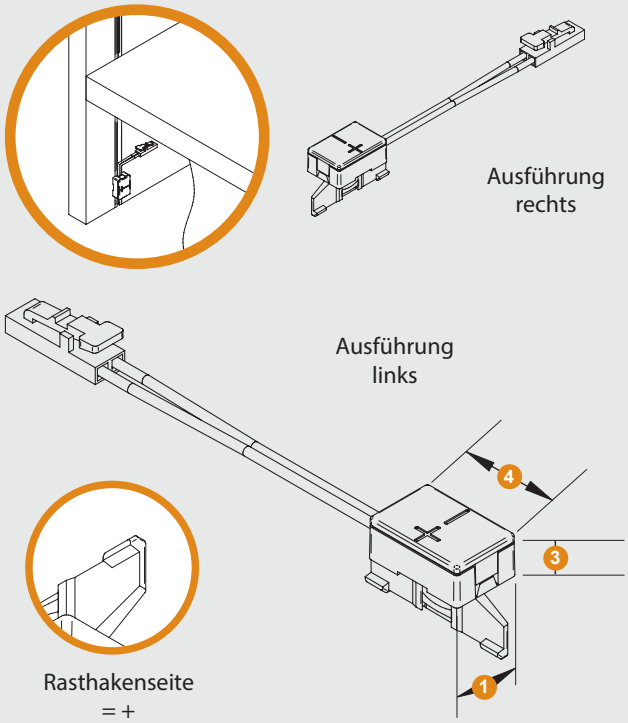
X s 1 Eckverbinder



X s 1 Top-Einspeiser



X s 1 Front-Einspeiser



Maße

Bezeichnung	Stromschiene X s 1 (mm)	X s 1 Eckverbinder (mm)	X s 1 Top-Einspeiser (mm)	X s 1 Front-Einspeiser (mm)
1. Breite	6	10	10	10
2. Einbautiefe	10	-	-	-
3. Höhe	-	5	5.5	6
4. Länge	-	18	16	15

Technik in Kürze

Systemtyp:	X ledlink's
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Leistung Stromschiene:	max. 60 Watt
Leistung Einspeiser:	max. 36 Watt Sonderausführung Top-Einspeiser: 60 Watt
Leistung Eckverbinder:	max. 36 Watt
Farbe:	Weiß, schwarz
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
max. Anzahl an Eckverbindern:	10 Stück
Ausführung Einspeiser:	Rechts (re), links (li)
Leitungslänge:	2.000 mm (Einspeiser)
Profillänge:	2.500 mm

Technische Änderungen vorbehalten



KOCH
Licht für Möbel und Objekte

IP 20

Xledlink's LED Spot WEE XD

Produktvorteile

- Orientiert an Gesamtkosten, Produktions- und Logistikoptimierung
- Elektrifizierung integriert in das Möbel – ohne Kabel zu verlegen
- Individuell steckbarer filigraner LED Spot zum perfekten Ausleuchten von Möbeln
- Echte Variabilität in Funktion und Positionierung des Spots

Produktmerkmale

- 12 Volt DC
- Verstellbares Licht durch einen um 45° dreh- und schwenkbaren Metallkugelkopf
- LED Modul: SMD LED
- Farbwiedergabe: Ra (CRI) ≥ 80
- Ausstrahlungswinkel: 22°
- Lichtfarbe: Warmweiß (3.000 Kelvin)
- Lebensdauer 20.000 h bei 70 %
- Montage: Spot einfach in die X ledlink's Stromschiene X s 1 einstecken

Anwendung

- Vitrinen-, Schrank-Beleuchtung
- Offene Regallösungen
- Raumteiler

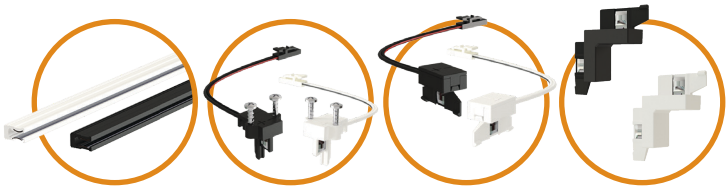


X ledlink's LED-Spot WEE X D

- Leistungsaufnahme: 1.5 Watt
- Metallgehäuse: Edelstahl, schwarz, weiß,
- Lichtfarben: Warmweiß (3.000 Kelvin)

Artikel	Bestell-Nr. warmweiß
WEE X D, schwarz	801296
WEE X D, weiß	801297
WEE X D, edelstahl	801298

Xledlink's X s 1 Produkte

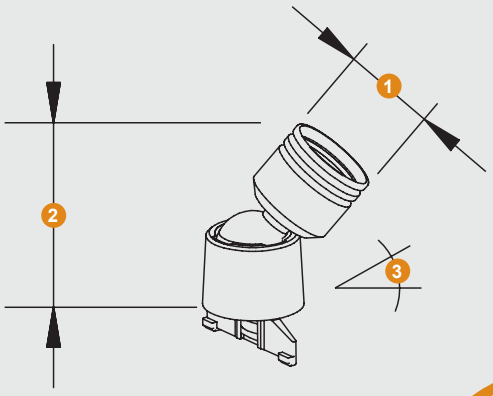


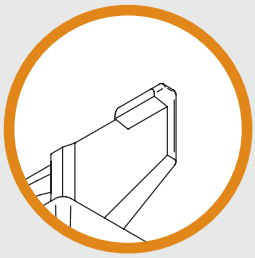
Stromschiene X s 1 | X s 1 Top-Einspeiser | X s 1 Front-Einspeiser | X s 1 Eckverbinder

Artikel	Bestell-Nr. schwarz	Bestell-Nr. weiß
Stromschiene X s 1	801284	801285
X s 1 Top-Einspeiser rechts	801286	801288
X s 1 Top-Einspeiser links	801287	801289
X s 1 Top-Einspeiser, 60 W Ausf. re	801302	801303
X s 1 Top-Einspeiser, 60 W Ausf. li	801304	801305
X s 1 Front-Einspeiser rechts	801290	801292
X s 1 Front-Einspeiser links	801291	801293
X s 1 Eckverbinder	801294	801295

Maßzeichnung

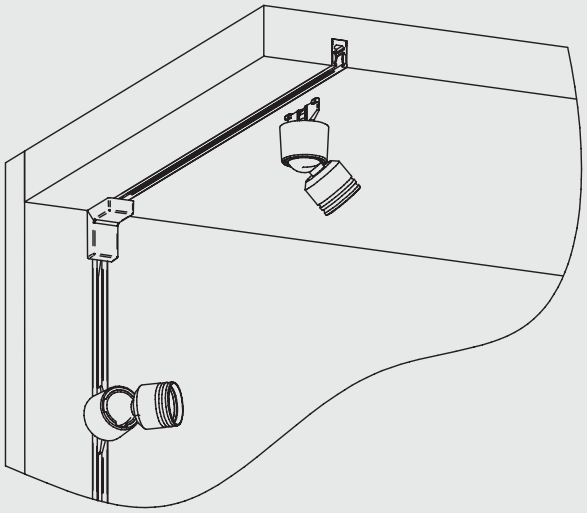
WEE X D





Rasthakenseite
= +

Montage



Maße

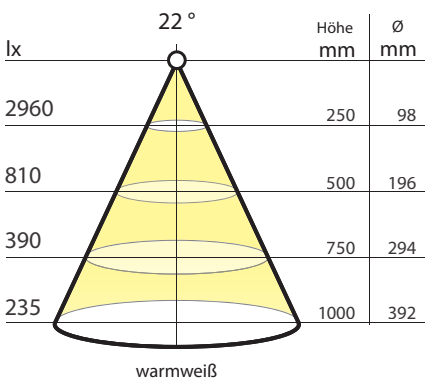
Bezeichnung	LED Spot WEE XD (mm)
1. Außendurchmesser	Ø 16
2. Leuchtenhöhe	32
3. Verstellbereich	45°

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	X ledlink's LED-Anbauspot
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Edelstahl-finish, schwarz, weiß
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.000 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) ≥ 80
Energieeffizienz Lichtquelle:	100 lm / W
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	1.5 W
Ausstrahlungswinkel:	22°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Anschluss an:	Stromschiene X s 1

Lichtverteilung 22 °

Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.



warmweiß

Technische Änderungen vorbehalten



Xledlink's Surf-Line Mini XD

Produktvorteile

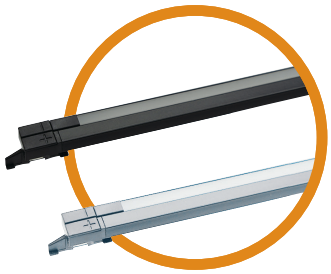
- Orientiert an Gesamtkosten, Produktions- und Logistikoptimierung
- Elektrifizierung integriert in das Möbel – ohne Kabel zu verlegen
- Individuell steckbare filigrane LED Linearleuchte zum perfekten Ausleuchten von Möbeln
- Echte Variabilität in Funktion und Positionierung der Leuchte

Produktmerkmale

- 12 Volt DC
- LED Modul: SMD LED
- Farbwiedergabe: Ra (CRI) ≥ 80
- Ausstrahlungswinkel: 120°
- Lebensdauer: 20.000 h bei 70 %
- Metallgehäuse: Aluminium-eloxiert, schwarz
- Lichtfenster: opal
- Erhältlich in den Längen: 300 mm, 600 mm, 900 mm
- Mit Flexband R81 (120 LEDs/m, LED-Abstand: 8.1 mm)
- Leistungsaufnahme:
  - 300 mm: 2.4 Watt
  - 600 mm: 5.3 Watt
  - 900 mm: 8.2 Watt
- Breite: 10 mm
- Höhe: 5 mm
- Montage: Leuchte einfach in die Xledlink's Stromschiene Xs1 einstecken

Anwendung

- Universell, z. B. Regal-, Stollen-, Vitrinen-, Schrankbeleuchtung
- Raumteiler

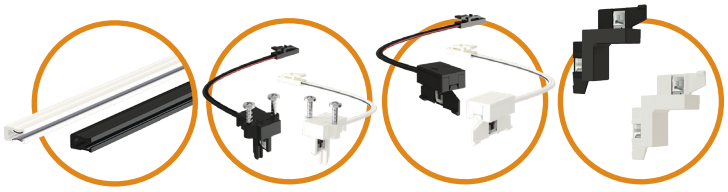


Xledlink's LED-Linearleuchte Surf-Line Mini XD

- Metallgehäuse: Aluminium-eloxiert, schwarz
- Längen: 300 mm, 600 mm, 900 mm
- Lichtfarbe: Warmweiß (3.000 Kelvin)

Artikel	Bestell-Nr. alu-eloxiert	Bestell-Nr. schwarz
Surf-Line Mini XD, ww, 300 mm	801306	801309
Surf-Line Mini XD, ww, 600 mm	801307	801310
Surf-Line Mini XD, ww, 900 mm	801308	801311

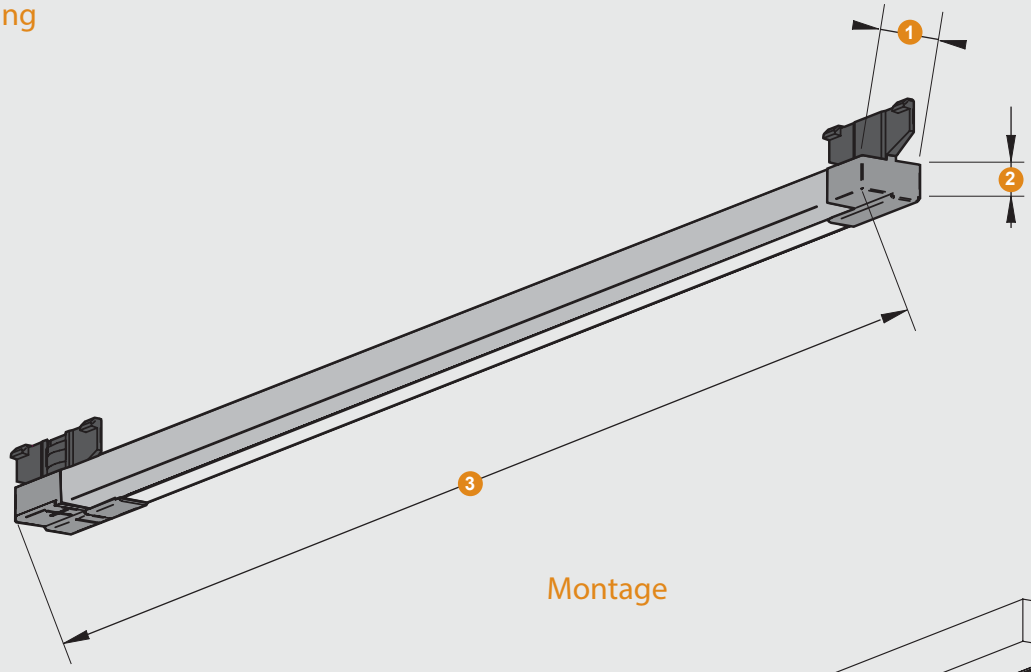
Xledlink's Xs1 Produkte

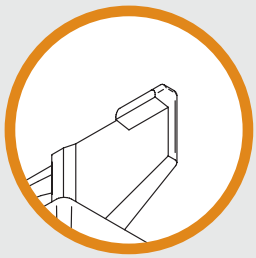


Stromschiene Xs1 | Xs1 Top-Einspeiser | Xs1 Front-Einspeiser | Xs1 Eckverbinder

Artikel	Bestell-Nr. schwarz	Bestell-Nr. weiß
Stromschiene Xs1	801284	801285
Xs1 Top-Einspeiser rechts	801286	801288
Xs1 Top-Einspeiser links	801287	801289
Xs1 Top-Einspeiser, 60W Ausf. re	801302	801303
Xs1 Top-Einspeiser, 60W Ausf. li	801304	801305
Xs1 Front-Einspeiser rechts	801290	801292
Xs1 Front-Einspeiser links	801291	801293
Xs1 Eckverbinder	801294	801295

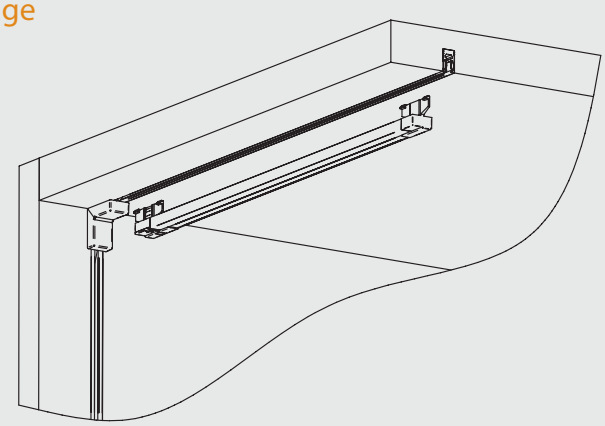
Maßzeichnung





Rasthakenseite
= +

Montage



Maße

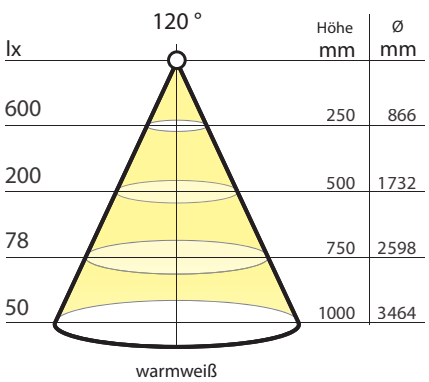
Bezeichnung	Surf-Line Mini X D (mm)
1. Breite	10
2. Höhe	5
3. Länge	300 / 600 / 900

Technik in Kürze

Leuchtentyp:	X ledlink's LED-Anbau Linearleuchte
Beleuchtungsart:	Funktionsbeleuchtung
Oberfläche:	Aluminium-eloxiert, schwarz
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Lichtfarbe:	Warmweiß (3.000 Kelvin)
Farbwiedergabe:	Ra (CRI) ≥ 80
Energieeffizienz Lichtquelle:	90 lm / W
Lebensdauer:	20.000 h bei 70 %
Leistungsaufnahme:	2.4 W (300 mm), 5.3 W (600 mm), 8.2 W (900 mm)
Ausstrahlungswinkel:	120°
Dimmbar:	Ja
Kennzeichen:	CE
Schutzart:	IP 20
Anschluss an:	Stromschiene X s 1

Lichtverteilung 120 °

Bei den Angaben zur Lichtverteilung handelt es sich um die gültigen Werte zum Zeitpunkt der Erstellung.



Die Werte beziehen sich auf eine Länge von 1 m Flexband R81.

Technische Änderungen vorbehalten


K O C H

Wilhelm Koch - Ihr kompetenter Partner

Individuelle Möbel- und Objekt-Lichtlösungen !



Wilhelm Koch GmbH
Splieterstr. 23
48231 Warendorf

fon: +49 (0) 2581.7897-0
fax: +49 (0) 2581.7897-99

e-mail: postfach@koch-licht.de
https://www.koch-licht.de

Wilhelm Koch GmbH
Splieterstr. 23
48231 Warendorf

fon: +49.(0) 2581.7897-0
fax: +49.(0) 2581.7897-199

e-mail: postfach@koch-licht.de
www.koch-licht.de